Construction

SIKAFLEX®AM Auto-Marine

Mastic-colle polyurethane

Powered by i-Cure® Technology

Présentation

Le SIKAFLEX AM est un mastic-colle mono composant à base de polyuréthanne. Il est adapté pour les applications à l'extérieur.

Domaines d'application

Le SIKAFLEX AM s'utilise en carrosserie automobile, camping-car et bateaux pour :
- **n** La réalisation d'assemblages étanches et souples.
- **n** L'étanchéité des joints existants.

Caractères généraux

Le SIKAFLEX AM polymérise rapidement et sans retrait sous l'action de l'humidité de l'air.

Il a une bonne adhérence sans primaire sur les principaux matériaux utilisés dans l'automobile et en marine (aluminium, acier traité, cuivre, bois, contreplaqué, stratifié, polyester).

Le SIKAFLEX AM peut être poncé et peint.

Caractéristiques

Coloris Blanc, noir.

Conditionnement Carton de 12 cartouches de 300 ml.

Stockage De + 5 °C à + 25 °C dans un local sec en emballage d'origine non entamé.

Conservation 12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.

Données techniques

densité 1.3 env. suivant la couleur.

Composition chimique Polyuréthanne mono composant.

Vitesse de polymérisation 3 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.

Viscosité des composants Pâteux.

Point éclair Non applicable.

Stabilité thermique De – 40 °C à + 90 °C.

Adhérence
- **n** Bonne adhérence sur aluminium, acier traité, cuivre, bois, contreplaqué, stratifié et polyester.
- **n** Autres supports : essais préalables – Nous consulter.

Résistance finale	Après polymérisation complète.
Dureté Shore A	40 environ.
Temps de formation de peau	45 à 60 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.
Résistance chimique	Le SIKAFLEX AM polymérisé résiste à une action prolongée de l'eau de mer, des détergents en milieux aqueux, des acides et bases faibles dilués. Il résiste à l'action temporaire des carburants (essence, gazole) et huiles minérales.
Résistance à la rupture	1.8 MPa env. à + 23 °C (ISO 37)
Mise en peinture	**n** Avant application de peintures, vernis, lasures sur le mastic polymérisé, nous recommandons d'effectuer un essai afin de s'assurer de la parfaite compatibilité de ces produits avec le SIKAFLEX AM. **n** les peintures à séchage oxydatif (glycérophtalique,…) peuvent présenter un séchage plus long sur le joint de mastic.

Conditions d'application

Consommation	**n** Collage par plots : une cartouche pour 100 plots de 3 cm^3 environ. **n** Collage par cordons : une cartouche pour 6 mètres de cordon ∅ 8 mm.
Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.
Préparation du support	**n** Les supports doivent être dépoussiérés et exempts de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic-colle (graisse, poussière, rouille, ancienne peinture, …). **n Supports non poreux** Les matériaux vitrifiés, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués, aluminium, aluminium anodisé, acier inox et acier galvanisé doivent être nettoyés avec un tampon abrasif fin puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné d'acétone ou de Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205). Avant l'application du mastic-colle, laisser sécher au moins 15 minutes. Les autres surfaces métalliques non mentionnées ci dessus doivent être nettoyées avec un tampon abrasif fin puis dégraissées à l'aide d'un chiffon propre imprégné d'acétone ou de Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205).Après un temps de séchage d'au moins 15 minutes, appliquer le Sika ®Primaire-3N au pinceau. Avant l'application du mastic-colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi). Sur PVC rigide et polyester, dégraisser à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205). Avant l'application du mastic-colle, laisser sécher au moins 15 minutes. **n Supports poreux (bois, etc.)** Eliminer toute trace de matériau peu ou non adhérent par ponçage (manuel ou mécanique). Dépoussiérer ensuite soigneusement par soufflage d'air sec, ou aspiration. Les supports doivent être imprimés avec le SIKA®Primer-3N appliqué au pinceau. Avant d'appliquer le mastic-colle, laisser sécher de 30 minutes minimum à 8 heures maximum. Important : Les primaires sont seulement des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent jamais un nettoyage correct de la surface ni n'améliore leur résistance de façon significative .Les primaires améliorent les performances à long terme du joint calfeutré et des collages. **n** Se référer aux notices des primaires.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation	**n** Température d'application : de + 10 °C à + 40 °C. **n** Humidité : vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.

Construction

Nettoyage des outils

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.

Mise en œuvre

- Déposer sur la pièce à coller ou sur le support des cordons ou des plots (distants de quelques centimètres) de SIKAFLEX AM avec un pistolet manuel.
- Fixer la pièce à coller sur son support avant qu'il ne se forme une peau, en exerçant une simple pression manuelle jusqu'à obtenir une épaisseur minimale de mastic-colle de 1 mm.
- Maintenir en place si nécessaire, pendant les premières heures de polymérisation à l'aide d'un papier adhésif, d'une cale ou d'un serre joint.
- Une pièce mal positionnée sera aisément décollée et replacée dans les premières minutes suivant son application.
- Exercer à nouveau une pression.

Restrictions d'utilisation

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc…
- Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage.
- Ne convient pas pour les applications en immersion permanente.

Remise en service

Attendre la polymérisation complète du mastic-colle.

Précautions d'emploi

- Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France
Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 84 86